



## **Det tyske arbejde på at udnytte kerneenergi under 2. verdenskrig - herunder mødet mellem Heisenberg og Bohr i 1941 (aftenforedrag)**

**Ølgaard, Povl Lebeck**

*Publication date:*  
2005

*Document Version*  
Publisher's PDF, also known as Version of record

[Link back to DTU Orbit](#)

*Citation (APA):*  
Ølgaard, P. L. (2005). *Det tyske arbejde på at udnytte kerneenergi under 2. verdenskrig - herunder mødet mellem Heisenberg og Bohr i 1941 (aftenforedrag)*. Abstract from 2005 Annual Meeting of the Danish Optical Society, Roskilde, Denmark.

---

### **General rights**

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

**Aftenforedrag den 17'ende november efter Diner.**

**Det tyske arbejde på at udnytte kerneenergi under 2.  
verdenskrig –  
herunder mødet mellem Heisenberg og Bohr i 1941**

**Prof. Povl L. Ølgaard:**

Efter en kort indledning om den fysiske baggrund for interessen for kerneenergi omtales det tyske arbejde på at udvikle en reaktor, som startede allerede i efteråret 1939. Formålet med Heisenbergs besøg hos Bohr i 1941 og forløbet af besøget diskuteres. Et af de store problemer var fremskaffelsen af tilstrækkelige mængder tungt vand. Her udbyggede man produktionsanlægget i Rjukan i det besatte Norge, og problemerne i forbindelse hermed omtales. Også arbejdet med at fremstille beriget uran, hvor tyskerne forsøgte sig med forskellige metoder, diskuteres. Krigens forløb og de tyske fysikers manglende tro på, at de inden krigens afslutning kunne fremstille et kernevåben, medførte, at det tyske arbejde fra 1942 nedprioriteredes, men fortsattes som forskningsprojekt til krigens slutning. Til slut diskuteres hvad det var for faktorer, der gjorde, at det tyske kerneenergiarbejde var så lidt succesfuldt.